

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. März 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/020403 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H02J 3/18**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/007336**

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. Juli 2004 (05.07.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
03017299.3 30. Juli 2003 (30.07.2003) **EP**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];**
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HÖRGER, Wolfgang [DE/DE];** Thurnerstrasse 77, 91353 Hausen (DE).
MEUSEL, Wolfgang [DE/DE]; Fasanenweg 68, 91074 Herzogenaurach (DE).

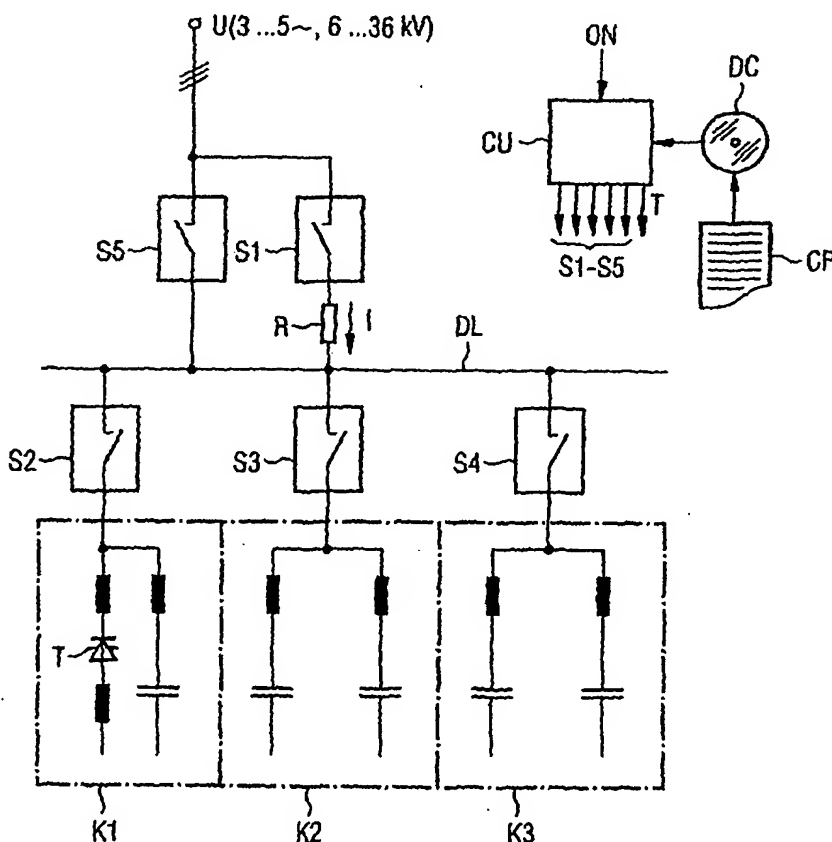
(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): **AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **CONNECTION METHOD FOR A STATIC VAR COMPENSATOR**

(54) Bezeichnung: **ANSCHALTVERFAHREN FÜR EINEN BLINDLEISTUNGSKOMPENSATOR**



(57) Abstract: The invention relates to a static VAR compensator comprising several parallel compensation components (K1 - K3). To connect the static VAR compensator to an operating voltage (U) the compensation components (K1 - K3) are first successively connected to the operating voltage (U) by a control unit (CU) via a series resistor (R). The compensation components (K1 - K3) are only connected to the operating voltage (U) without series resistance once the aforementioned connection has been completed.

(57) Zusammenfassung: Ein Blindleistungskompensator weist mehrere parallel zueinander angeordnete Kompensationskomponenten (K1 - K3) auf. Zum Anschalten des Blindleistungskompensators an eine Betriebsspannung (U) werden zunächst die Kompensationskomponenten (K1 - K3) von einer Steuereinheit (CU) nacheinander über einen Vorwiderstand (R) an die Betriebsspannung (U) angeschaltet. Erst danach werden die Kompensationskomponenten

(K1 - K3) vorwiderstandsfrei an die Betriebsspannung (U) angeschaltet.

WO 2005/020403 A1



KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.